



高精度・高効率な線量測定を、より直感的に。



MAX ELITE

MAX Eliteは最先端の線量測定技術に基づき設計され、操作性と安定性に優れるリファレンスクラス電位計です。大型タッチスクリーンによる直感的な操作性に加え、PCからのリモート操作にも対応し、放射線治療・線量計測における高精度かつ効率的な測定ワークフローを実現します。

- IEC 60731 準拠 (リファレンスクラス)
- 1ch / 2ch / 4ch の豊富なラインナップ
- 10.1インチ 大型タッチスクリーンによる直感的な操作性

特徴と機能

豊富なラインナップと高い柔軟性

- MAX Eliteは、1チャンネル (MAX Elite 1)、2チャンネル (MAX Elite 2)、4チャンネル (MAX Elite 4) の3モデルをラインナップ。
- 各チャンネルごとに独立したレンジ選択およびバイアス電圧印加が可能です。
- マルチチャンネルモデルでは、複数チェンバによる同時測定や相互比較測定にも対応できるため、用途に応じた柔軟な測定環境を提供します。

直感的でユーザフレンドリーなインターフェース

- シンプルで分かりやすいGUIにより、セットアップから測定、結果確認までをシームレスに行え、どなたでも安心して使用できる操作性を実現しています。

大型タッチスクリーン

- 10.1インチの静電容量式IPSタッチディスプレイ (WXGA) を搭載。
- タッチペンを必要とせず、視認性と操作性を両立した快適な使用が可能です。



接続・測定機能・運用

PCからのリモート操作 (MAX Elite 2 / 4)

- イーサネットおよびWi-Fiによるネットワーク接続に対応。
- 同一ネットワーク上のPCからWebブラウザを介して、MAX Eliteのリモート操作が可能です。
- これにより、線量測定時の作業の効率化や、被ばく低減に貢献します。

多彩な測定モード

- 連続モード：手動による測定開始・停止
- タイマーモード：1～86,400秒のタイマー測定 (最大500回繰り返し)
- トリガーモード：設定したしきい値に基づく自動測定
- 用途に応じた柔軟な測定が可能です。

チェンバライブラリ・データ管理

- チェンバライブラリおよびソースデータベースを内蔵し、校正定数や測定条件を一元管理できます。
- ADCL発行の校正情報データマトリックスコードを読み取るコードリーダー (MAX Elite 2 / 4) にも対応し、校正係数・日付・名称・シリアルを自動入力されます。

MAX Elite仕様

型式 / 品名 / チャンネル数

90025-1/MAX Elite 1/1チャンネルタイプ
 90025-2/MAX Elite 2/2チャンネルタイプ
 90025-4/MAX Elite 4/4チャンネルタイプ

サイズ/重量

高さ: 21.1cm 幅: 8.1cm
 長さ: 26.7cm 重さ: 2.3kg (MAX Elite 4)

測定モード 連続/タイマー/トリガー

ディスプレイ 10.1インチ、カラーLCD、IPSタッチスクリーン、WXGA (1280x800)

入力コネクタ 2LugタイプのBNC、3軸コネクタ
 3軸コネクタ (TNCコネクタへの変更可能)

ゼロ調整 ボタンを押すとゼロ設定
 ディスプレイには1~30秒間の
 ゼロ設定進行中表示

コードリーダー (MAX Elite 2、4のみ)

カメラ内蔵 (ADCL発行の校正情報データ
 マトリックスコード用 リーダー)

測定と機能 チャンネル毎の測定
 1&2チャンネル同時測定 (MAX Elite 2)
 1~4チャンネル同時測定 (MAX Elite 4)
 チェンバライブラリ、ソースデータベース

接 続 イーサネット 10/100Mbit
 USB 2.0
 (キーボード、フラッシュドライブ、マウスの接続用)

リアルタイム クロック/オーディオ
 内蔵/スピーカ内蔵

電 源 ACアダプタ入力: 100~240VAC、
 50/60Hz、ACアダプタ出力: 9VDC、2.0A

製品規格 IEC 60601-1-2 第4.1版: 2020
 IEC 60601-1-6: 2010/AMD2: 2020
 IEC 60601-1: 2005/AMD2: 20201
 IEC 60731 (リファレンスクラス)

測定範囲 Lowレンジ: 0.4000pA~1.0000nA、
 0.4000pC~100mC
 Highレンジ: 0.0400nA~1.0000μA、
 0.0400nC~100C

印加電圧 (ユーザー設定) MAX Elite 1: 0、±10~±450V (1V単位)
 MAX Elite 2、4: 0、±10~±1000V (1V単位)

精 度 10~24VDC±10%、25~49VDC±5%、
 50~1000VDC±1%

レンジ High、Low (マニュアル切り替え)

入力電流 0400fA~1uA

表示分解能

Low: 0.001pA/0.001pC: MAX Elite 1
 0.001pA/0.001pC、または
 0.0001pA/0.0001pC: MAX Elite 2、4
 High: 0.001nA/0.001nC、または
 0.0001nA/0.0001nC

再現性 Lowレンジ: ≤±0.25%、
 Highレンジ: ≤±0.15%

長期安定性 ≤±0.5% (年間)、安定化時間: ≤±0.1%
 非直線性: ≤±0.25%

ゼロドリフト/ゼロシフト ≤±0.25%/≤±0.25%

応答時間(90%) Lowレンジ率: 2.20秒
 Highレンジ率: 2.20秒
 Lowレンジ積算: 1.95秒
 Highレンジ積算: 0.26秒

チャージ (積算) モード

1~86400秒 (1秒単位) のタイマー機能。
 繰り返し最大500回。

連続モード マニュアル操作による測定開始と終了。

トリガーモード 設定したトリガー値のしきい値により、自動で測定開始/終了

タイマー分解能 1秒

トリガー値 Lowレンジ: 10fA~1nA
 Highレンジ: 10pA~10nA

動作条件 温 度: 15~35℃
 相対湿度: 20~80% (結露なきこと)

保管条件 温 度: -15~50℃
 相対湿度: 10~95% (結露なきこと)

仕様は予告なしに変更することがあります。

ORDERING
 INFORMATION

MAX ELITE ELECTROMETER REF 90020

DOC #MFP-BR-02

TECHNOL 株式会社 千代田テクノル

〒113-0034 東京都文京区湯島1-2-4 BIZCORE御茶ノ水3階
 Tel. 03-3518-5690 Fax. 03-3518-5065

STANDARD IMAGING 